



## FICHE TECHNIQUE

# DETARTRANT 97

### DETARTRANT DISSOLVANT DES DEPOTS CALCAIRES Pour CIRCUITS et APPAREILS THERMIQUES En METAUX et ALLIAGES LEGERS

**DETARTRANT 97** est une préparation à base de fonctions acides, agents tensioactifs, accélérateur de détartrage et d'inhibiteur de corrosion, indicateur coloré d'activité.

*Eléments de composition autorisés par l'arrêté du 8 septembre 1999 relatif aux produits de nettoyage des surfaces et objets pouvant entrer au contact de denrées alimentaires, produits et boissons de l'homme et des animaux.*

#### PROPRIETES PRINCIPALES

**DETARTRANT 97** grâce à son haut pouvoir **solubilise les tartres, agglomérats et dépôts organominéraux.**

**DETARTRANT 97 dissout, décolmate les dépôts minéraux** dans les industries agroalimentaires et collectivités pour les détartrages de :

- ▶ circuits fermés
- ▶ radiateurs en alliages légers
- ▶ surfaces sensibles aux acides forts, chlorhydrique en particulier
- ▶ bains-marie, de tempéreuses
- ▶ d'échangeurs thermiques
- ▶ réchauffeurs refroidisseurs
- ▶ appareils à jet de vapeur, de nettoyeurs haute pression à eau chaude.
- ▶ chauffe-eau
- ▶ radiateurs automobiles
- ▶ climatisations, circuits de laveurs, humidificateurs d'air
- ▶ tunnels et machines à laver la vaisselle

**DETARTRANT 97** est utilisé par les plombiers chauffagistes, installateurs d'équipements de climatisation, services de maintenance en industries collectivités, garages, préparateurs VO.

**DETARTRANT 97** permet non seulement de l'utiliser sur les **aciers doux ou inoxydables** mais aussi sur **les alliages légers** (aluminium, bronze, cuivre...).

#### MODES ET DOSES D'EMPLOI

- En fonction de l'épaisseur des dépôts, réaliser une solution en mélangeant lentement **8 à 10 parties de produit dans 100 parties l'eau** dans un récipient de préférence en matière plastique.
- L'emploi d'eau chaude (50 à 55 °C) augmente la rapidité du pouvoir de pénétration et de détartrage.
- La solution de couleur **ROSE** est appliquée par trempage-immersion, ou selon le cas par circulation.
- Le passage de couleur **rose** à **jaune** indique la saturation du pouvoir détartrant résultant de la solubilisation de matières minérales et permet, soit de changer la solution, soit d'ajouter du détartrant pour obtenir à nouveau une solution de détartrage **rose**, afin de poursuivre le travail.
- Lorsque le détartrage est terminé, **rincer abondamment à l'eau claire.**
- Vérifier l'efficacité du rinçage au papier indicateur de PH ou neutraliser avec un pro service de l'installation.

**Nota Important :** Au préalable, afin d'éviter tous risques de détérioration du circuit, il convient de retirer les instruments de mesure, thermomètres, manomètres, circulateurs, etc, pouvant être en contact avec la solution acide de détartrage, et de prévoir des orifices de dégazage, la solubilisation du tartre s'accompagnant d'un dégagement de gaz.



## CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Etat physique	: LIQUIDE LIMPIDE
Masse volumique	: 1080 G/L ± 20 G/L
Réaction chimique	: ACIDE
PH pur	: 0,5
Couleur	: ROUGE
Indicateur d'activité	: A SATURATION VIRAGE DU ROUGE ORANGE AU JAUNE PALE

## RECOMMANDATIONS



*H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves*

*P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive/...*

*P303 + P361 + P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].*

*P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.*

*Conserver hors de la portée des enfants.*

*Refermer l'emballage après chaque utilisation.*

*Ne pas mettre en contact avec des produits fortement oxydants.*

*Ne pas mélanger avec une base forte.*

*En circuit fermé, il est recommandé, compte tenu du dégagement de gaz qui se produit lors du détartrage, d'ouvrir, dans le cas de détartrage de circuits fermés, les orifices de dégazage dans des endroits appropriés, afin de permettre leur évacuation au fur et à mesure de leur formation.*

*Faire un essai préalable, dans le cas de matériel ou surfaces fragiles, de compatibilité et dosage selon la nature du matériel à détartrer.*

*En cas de rejets accidentels ou importants, se conformer à la réglementation en vigueur. Neutraliser à un pH compris entre 5.50 et 8.50.*

***Toujours effectuer au préalable, un essai avec la surface à traiter pour déterminer compatibilité et temps de contact appropriés.***

***UFI : AAN0-H0TY-P004-XRNH***

EXTRAIT CONDITIONS DE VENTE :

### **Assurance qualité ISO 9001**

Les conditions et durées de stockage peuvent modifier dans le temps les caractéristiques initiales des produits conditionnés, ainsi la **date limite d'utilisation optimale conseillée (DLUOC) est de un an**. En conséquence l'échange ou le remplacement de tout produit au-delà de cette DLUOC de un an ne pourra être effectué, le numéro de lot ou bon de livraison permettant la traçabilité.

Nota : les indications mentionnées sur cette fiche sont communiquées à titre d'information. En raison des nombreux facteurs pouvant affecter les résultats, tous les produits sont vendus avec la réserve que les utilisateurs professionnels feront leurs propres essais pour déterminer la convenance de ces produits pour leur usage particulier. Limite de garantie n'excédant pas le remplacement d'un produit reconnu défectueux. Fiche de sécurité sur simple demande selon décret 87200 du 27/03/1987 mis en vigueur au 01/01/1988.